開始

圖

同

th

志

仍

力





西服大氅

細毛皮貨削

局

文運輸學原理 Baller 一量 数學研究會未 服集 葉照教養 」 看六 王統照著 一册六 唐人萬首絕句選 風事職者於原展各班一記到虎如遊往 美国C.A. Beard, W.O.Bagley合著 晚野喝醉

另有特 綢緞絨呢 月 別賤賣花 洋貨布 布老尺加一 疋老尺加

一册二元八角

書

及 自然教科 新時代三民主義教 初級小學三民主義教

工義教授書 前日

初質疾傷 第五角

與編 \$ 元 新五 角 7 (18:0-7)

本减 **經**

一母二元五角 三元分为 離複羅蘭 8

職造謠學校 人 板 爾若 蘇北龍牌 一房一 17/6/1 元 元 北平名勝掛片 張夕庵書書精品 宗宗宗宗 草花病 存在 妄 資養資資 國施 民報知 第六至九集 一組去口 斯蘭州州州 五五五五五五 安全会会会 角

一般 一般 一般 一元 一般 一元 一元 一元 一角

自

市内外職者家不可不備! と有売関廠者組織者不已有売関廠者組織者不可不備! 本月二十日出版 紫玉書店發行本月二十日出版 光此預告 先此預告 一不可不可不不可不 可不購-

行平 月 版出期六第 自

分北

明產不號

並領字(三)辛亥革命倫敦蒙糠記封面原影へ **参元洪之佈告**

純香廣和記豆食製造所啟 為不擊豆 族收嬰乳 電三 東一〇〇四號 充養孩一 祭可身都

0

用收支性格拼事唱自一八五年 建一种四首在港陽另設北坡鐵路管理 局 压进 月一日起實行特此通告 · 建局管理朱各莊至滿陽路 · 通生

腹瀉

且治以

體鐵 機構道 機關的 程 種

功能

. 7 正凍瘡 也

。援

遊畫刊 五

道

遭

重

建

的

法

先

哭

H

在省黨部

日) 晨電開。此間决古即。江(三日) 午後四年大隊越登封追敵王席到偃城督師。 朱紹良因後方防務須待辦理。未與熊式輝僧行。石友三恒覆六路政訓處前襲擊臨汝之獨治安。聚冠英都。則退至伊陽。中央軍勢大振。前襲擊臨汝之獨治安。聚冠英都。則退至伊陽。中央軍勢大振。前襲擊臨汝之獨治安。聚冠英都。則退至伊陽。中央軍勢大振。前襲擊臨汝之獨治安。聚冠英都。則退至伊陽。中央軍勢大振。 同决由級包河東兩路出兵。以期根本一後四時到鄭。開赴前方。加入作戰。追敵。是役俘逆團長一人。獲械無算師。一軍加入前線後。士氣確振。正(三日)我軍支(四日)午佔領偃師。俘敵三 1派兵入陜。肅宗。西

東門縣(中正)電關湖軍李韞·打部·麥加計逆。李(韞·斯) 在現典別時都接觸。旋萬選才都。由岳村加入。西北軍不支。率部向與劉時都接觸。旋萬選才都。由岳村加入。西北軍第十七師。及第八師電)何成潛歌(五日)午往密縣。西北軍第十七師。及第八師電剛莊馬店飛機赴許昌助戰。

為古巴特命全權公使。

「與安龍勝進制張遊聲那」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專電」等陳濟樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專電」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專電」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專電」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專電」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專電」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專用」等陳清樂作電來和

「本報五日下午四時二十分長沙專用」等陳清明中

到熟油。任仁。香師已到昭平賀縣。黄光鏡微(五日)午職輝。譚道原七師。葵師由梧門桂平。定庚(八日)年桂學軍担任堵剿張部者。有呂煥炎。楊廣州號赴桂柳視察。陳紹樞改魚(六日)乘金馬廣州號赴桂柳視察。陳紹樞改魚(六日)乘金馬廣州號赴桂柳視察。陳紹樞改魚(六日)乘金馬 一個 大事 (根) 本 (R) 本 (R)

明病本科針 商品 () 一個 () 一面 () 一面

當人感情實 京記。大石岩雄。聖山利忠 京記。大石岩雄。聖山利忠 京記。大石岩雄。聖山利忠 京記。大石岩雄。聖山利忠 京記。大石岩雄。聖山利忠 一方無產新聞 一方無產新聞 一方無產新聞 一方無產新聞 類一藤以 和。 報 地 夫 大 發 機 。 平

職古巴特命全權及使壓思漂。 着即兇職。 任命凌冰 電沛橋號號青鷹直長。呂煥炎兼建設廳車長。 (七) 決職委員。並任命梁史兼民政廳庫長。蔣繼伊兼財政聯聯長。 中。呂愴隱。 楊愿期。 伍蕃 。為廣西省政府將繼伊。電沖鴻。楊應期。 伍蕃 。為廣西省政府

開 成 弟祝 叩聯 印等

髙英 定十 案辯論 日 一時宣供

一判。最後法官哨辯論終結。定真(十一)下午三時宣判 中 處罰。雙方律師力辯。主犯未得。何從宣 所以法十五條罪。孫為黨員。高為公務員。均應加重 所以禁烟法第六條罪。高英。孫垣。犯禁 以禁烟法第六條罪。高英。孫垣。犯禁 以禁烟法第六條罪。高英。孫垣。犯禁 以禁烟法第六條罪。高英。孫垣。犯禁 国結

立大會。 極籌備組織大綱。定青(九日

洛 領 總紛 電

說

各信同各多…………如何治中快多…………如。這的研熏如面張動想們無其關他治。好原才了使會志式軟是迎。定同迎得太關多…………如及為都克者體會中十會日內 的志副中念會會數由。員機敬。行行日。來都央週這三級。何由到欄之特節委 ○無果仕建西調兄志○的。家仔務影像成 個神祝。○差理用權问很要我週報音們迎式物表。我是刀的志聞中無言意簡務剛非紀來模弟各 指關生。動響的或切的。○容歐是以思很時迎走們的何通今○的緒。各們很及○來都央週這三軍政由常念全総今位 導於命障本。局主反思他一許美。黨憑不太○錯○機同形天都教的一位献值此何晉長訓○個○ 各。根斷令定可消除都在心最來的敗態原等逆在不廣中明單西發的遺近 方遺本叛的即分息兄勢登。近肅革。成以。孫負容西央瑞隊。奎軍。不 面就消軍軍日奉。弟力封均中潤命中事爲西良嶼他軍未等截已預開廿首 。是滅餘極通到報子清視得得難然與今後把該沒有

除。歐出鋪陷。使。的系來讓荒法的成的衆總革的責其是仟 9 0 0 實單破現並絕後體委人可服民他司識。職次 西重除兵之西這孫條人軍接集。補人的痛的司命精的是佩勞他有不願職壞仟無對。望惠所令。兼個合明我出閣 北見 9 0 下北一艮不民間清數中數民 9 苦痛令軍神精佩服怨便民知 9 0 統西半速間其黨不的擊的人絕白們兵總 | 指設中間関・無く回貨的及樣壞義。健應則主各國完就民統唯。一私家以。失可全量及的辦最作導三自國國體只的正常設 中間関・無く回貨的及樣壞義。健應則主各國完就民統唯。一私家以。失可全量及的辦最作導三自國國體只的正認。國題。帶歸 の光系散散是統的很。觸談義位家成職族一一亦。有財攝質的以圖。府統到低。之民身的國泰有努敦可官統。常除路直反封人。反一。顯這這不。同的圖出的。遊即乃為政道緣國建的可。一財限 下主的國民行 力國

发核自。及處奉南 房山來特動。天滿 名保野均 現 與站火別力價。煤 管 東 ® 輸給持 的管積已 於 工等亦經 © 有長氣 理 ◎ 打送 ◎ 上 算貨協者 大 業處已營且發春公 着 天通 ◎ 蘭海 號一番本。女國學堂計於 6 利福是 • 連携揚連為 王。學人商學人校一辦教》, 。新大 龍香順子間 圖 的埠

装頭

置方法

非常便用

C

まった。 東京では、 東京では、

八費一 〇司

講程 二 六委之本 资 果都 · · 員 中尊 點然五 · · · 日 面

民要生就只義主同一望聞求中的國語一 無信存一有 9 第一間 0 家平華程券参切

統求委長消帝主統難信 一生水。長國義一辦廢力心念

年中。如 的得實 又中外種析 之國因何 者發由 一由人允法 協欲如何 尚也于 圓華手證法

會

日七月一十年九二九一層法

舒輔口不均

根日北華

VE



中

民

黨

員

民

 \equiv

民

主

義

的

大

路

200

進

時見效

一外年硬起基情 元均近黄三藏等

小路鐵

短票專

一點感 發過程在 完者肺解止 練口隔陰 五服療湯候 成績冬補 角之初 看我開肺 均多治化 功國花祠 餘氣煩痰 能天夫庭 立念 然夏山 簡刻時車行路鐵漢平

訂改日一月十年八十國民華中

行車墜漢 五 毎暑日 十 日常至 二 記 5 的是 直到 6 次首於如因 果 計上會輸來

次 車 刻答 第 排曲 節 行與快北曲節即車

表速 五 開快北番 第 列加 號 行車平滑 十二 於快 日常至 次 每貨石中 水節 知 車 八十 日能妄想 開合莊州 行車客至

金病三前

二車平漢 五毎特口 開星別至 次 附奉 世貨重出 次館 通特

> 日混炸由 次第 開合州漫 九 行車客口 十 毎貨至 車 全線行 所客 中由 次第

費大剛程共公 五 等各規予生先。 数縣程準。 企 市國。 贴訂學 之 內分。 定行

初外函以津闸。省

二發恐於工 共席 一班。授長决 院 二會五長學罷問將 62 十議日聯生教問將 62 開本即告派長請赴四

况

大阪 局安大 代萬造在會 養望城 o 决 百該中果長席命願餘院詳。根。 精**公**負莫石 命意其測督

→ 如再不理即派代表赴京請頭 ★如再不理即派代表赴京請頭 先後致電教部十餘次。兩月放茲。未見發表 先後致電教部十餘次。兩月放茲。未見發表 先後致電教部十餘次。兩月放茲。未見發表 主統領通電宣言。原文如下。 代日表迎 表酶。李願 赴電談石 京教校曾

即《業》校 遵以學及招 0本速年 行度 一後间名已

明學考 件辦 核 呈所



各究職。不聽校數。一為十八多經牒就查察衣 地部。自選出。為中萬二六元之費。計表。報 是初。一經學版中三縣四千人。縣。論報格致告 實一。宣其之數千為千三。三十調共告嚴無福 之方法佈大数為二一八百最。八登則。如統建 指面重十略 育三百百十多全 萬就區但通計報 道努行六而統十九七八二之省元計域所合可有 。力政條只計上十十八段機。總 ● 縣各州負辦建平學訓教。教原秋以於 向嗣少統千七零十省因育。曾 生。(士劉推會四東教歷之地市黃法地態風練育以育則就上補最養者計人千七四地尚館與學 事儀三解復學。日徽育費黎逐做任。方度漸之行為館約職所建少統五總。六百元方有 各行 臺灣一評教本議)有辦人考測起。以貧。趙機政各。有之陳教者計十數中百七。教十次稱總 委。組織授會决下成學才。推。四墳苦放正會人縣研四初。育士總人為數四十最育餘之調視 員校藏員担害要午

表術一艾余。荃。舉週 於默时。在李本季等週會宴晚 間上 若社聘和尊徐。計委年 北川北、摩氏月石間年。會一間上 干。静薰元夢樂余員紀 大可大二佛表四骨題紀討瞻五題前 か 請之收簽 辨書 人成音のの蘇爾和十念

○聽○會堂時本來方力對以邱北 講然主○○月所數○於卷 ○心義請將九最請如數○格大 屆研的邱在日為教體實該 時完數格馬一社實辦王校

各案構畢。十時散會云 等宗本會修度之堅决。 等等構學。十時散會云 Z.O OB

七次代生課會三新教

六元。。

京元。

「京元。

「「京元。

「

「京元。

「「京元。

「「京元。

「

「京元。

「

「京元。

「

「「京元。

「

「京元。

「「京元。

「「京元。

「「京元。

「「京元。

「「京元。

「京元。

「「京元。

「京元。

「京元。

「「京元。

「「京元。

「「京元。

「「

「元。

「元。

「「元。

「元。

「元。 。 一 云七 。 除育 。 此語在 。 本

時。果女人 半在氏子▲ 東間。學昨 北張近院日 霍氏羅院 首于大北程 金昨辰大赴 午留張

稽大王

屈加贈紀本和素自欽安。 時外邊急院冷華鄉 定。の刑體。心世士

通人究議復一章。年校略名

的

個

处

的

條

▲結果 二 比 零 (六日)下午三時民國 於英兵樂樓。 由英武 中。結果為二與零之比 等

司日

育 界

元九九人地九六二生。七智 一五。租十十八正九。所《一卷 十十年阿四三二九報丸 A 製物小高 七六收加ののので新のの三小九小 ○○入捐經失失十二八男○八六二 三支總献費學學一○○校五○○○ 虧出數捐來女男○十宜一○四三二

演開宇點入場夜,宇點三導日

天今 (六五四即星)

界世震名洲五遍走一之星舞大三黎巴



演一夜 。卽場圖 請。跳特 勿點舞別 錯半在注 過起電意 1一影 開前

是

支的

舞城火

雅奇種過平在以來女次者 跳新此看北前平土城 願

大 第新 最演加外舞 。便再《氣殺氣 吳氣加譽》《氣 伊。上程 沙 大 理 大 理 漢 門

(六五四期星) 刻一點九場夜 宇點三壤日 天个

演 關 時 同 期 本 兩 佳套

完全

新版

線鮮

片笑電時情趣麗艷

蕩器男女不多同 雲炭增艷

き図 的 のでは、 可的德 艷景 情不他並秘耶天鹽節見們且款心下媒

不結晶 以解析的

情。陸克云。我之結晶。 車之亂跑。無俗套之惱人 情。陸克云。我之結晶。 ・歴倒空城計。煌勝難為 ・歴倒空城計。煌勝難為 ・歴倒空城計。煌勝難為 ・歴例空城計。強勝難為 ・歴例空城計。強勝難為

鬧的傾使,的雕印 六樓四後二前樓 在樓三段三前樓日 價票

(協口演加六期星)

填夜 (六五四期星) 天今

之可可

心傷一慨憤一怨哀一綿纏 -險驚 加讥-

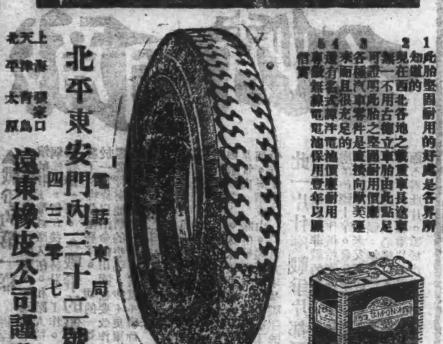


。看尊大之仇與國門

(角入角五揚日六期星) 角二元 - 【上樓】 角入角五(下樓) ▲億票▶

響序響關地®角偏各。突在據安。人 即®展方勿断再區特情社開局。 通及署抗治使突有署於事因奄 令安派等安發情工勝昨。爲選 域局警情。生形人警日甚細求

是工作。 是工作。



旗映夜日六五四期星日九八七月一十 寧 血幾種者



明証査以語評之章報外中錄摘茲

也精帯平而宴,,顏有之他情事。杓。報不

華不月者 洋意息本言 之因洋年 丁

鄭行稽與 段

中可明

東三大祭内一〇六八

合及方借 併內合款

製電東局三七十二號 本行主人謹啟

北韓屬北於捐育業 旺各揘平七者车查70 現路河公八計本本70

房日(市法學院 (一) 中學一 (一) 一) 中學一 (一) 一 (一) 中學一 (一) 一 (一) 中學一 (一) 一 (一) 一

道公錢價 昌永

到新意注

支 酬 三

商德 義 利 洋

armer to any transfer experience of the secure of the second of the seco



一日七月一十年八十國民華中

(三) 大會

理相投票由市 促棄於

日的,而求自己的出版,在2種,一一專門代本種,一一專門代本

H

一第一條 一 如黨員,行止流動,不體在一第一條 一 全以前, 減員移轉登記得適用,仍將為原屬氣部之黨員,不得向本部請求移轉登記, 一 第一八條 一 一 歲居住一月 以上者 一 歲居住一月 以上者 一 歲居住一月 以上者

成北上任務及其個人精 實施與會,首由主席 實施與會,首由主席 可以 一員鄉伯豪,已於前日 一員鄉伯豪,已於前日 一

党就有 教育 教育

辦登

二明書 四條二號 **港上蓋本部登記科印章,連註明黨員移物登記,須在黨證或登記**

概中央核准後即施行, 茲將該項鄉法 醫多不便, 特擬定 當員移轉祭 於本山各區分部 辦委 法會 條定

暫市 法記 員 登 3% 記 法

平市维

務之各

派遣代

表毎月

到上

平

日等

至五時

河北宮産産。参加本

領流和刘

世帯が力

撥雕間製造 要加緊我們 俄帝國主義 部 《幽民革

切反革命份

省 宣整 傳 及河北民衆書各一件 Ł 次 部 務 (職)

十九 5 總理戰辰憂打倒亦自帝國主義廢除不平等。 總理戰辰憂權除建設的赎碍造成永久的和

從實檢

宣傳計畫,

拉誌該原文加

特製定

總理誕辰

理誕辰

通命

各

市黨部選照

縣紀

二第八

條二

本辦法無中央核艦後施行

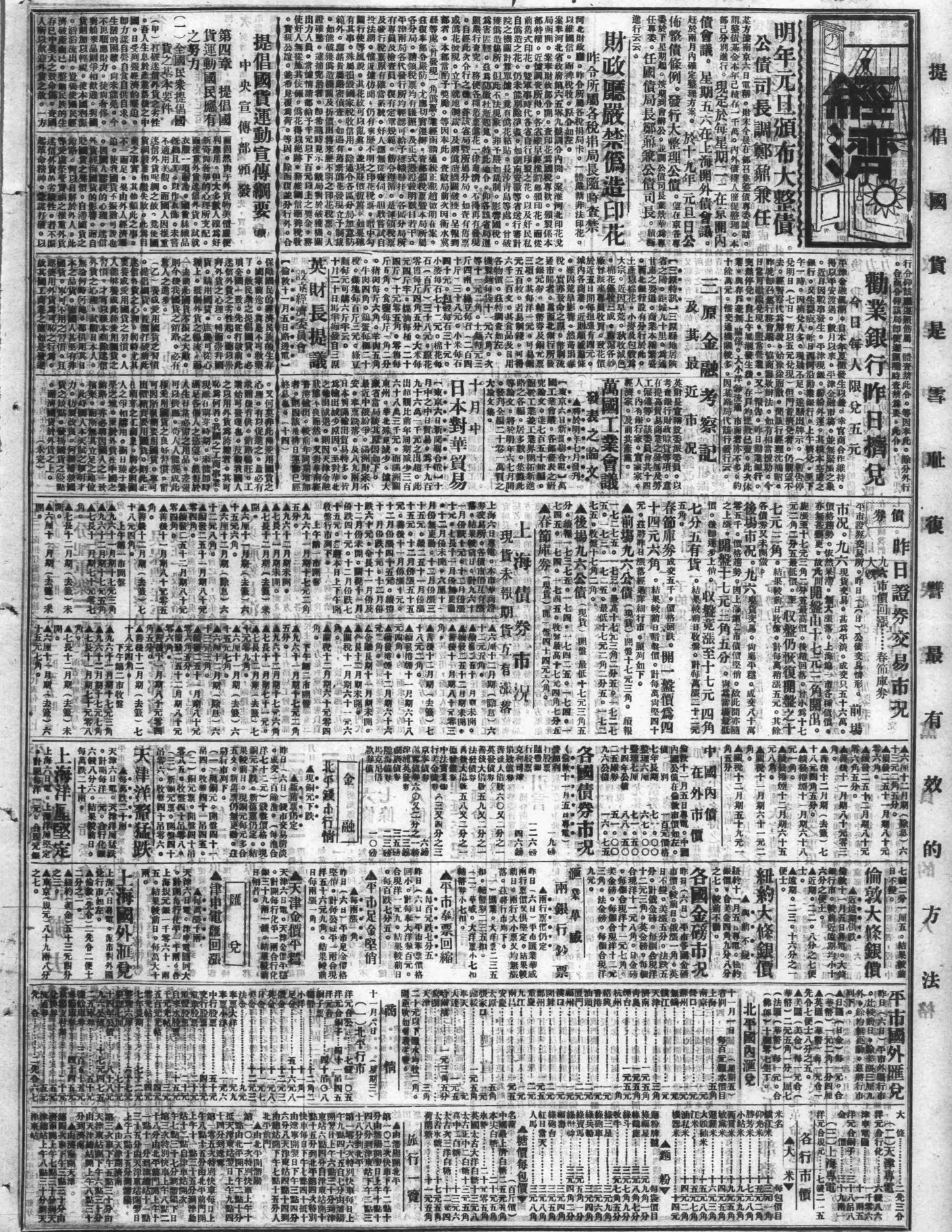
,

部委 第會

法

的

的



是

反

的

地

位

革

命

是

絕

對

不

腐

化

妥

查

太

交

會

代

Щ

西登冶

北封陽

逆臨

敵汝

潰相



省委。在與。揣運黨 (編。料商干。八月新制事作政) 亦員國簡國自測動軍 戊制此今法法在日十條法激。府丁 人。民短民張紛是隊一中外年現律此公日刑律烈進對 人。民短民張粉是隊一甲外年現伊瓜公司門所為是對 於張政時政作起否抵中。尚年正與等布公法。之行於信 國當府開府霖。將平 民即任《談死但推後國 若以立條律訂。於予。遺律 政承張談判後此及。統 干前法照外之同一以對於司法

法。院布。刑年九殿於力司制 律可起。時事七二重修。法制 。以草民時起月入注改即改 正頒。法有訴二年意及當革 國 在布預與若法十三。編軍工民

桂經者毫不但(意之百府隊獲領表遣最兵精政(八力田之邁。無離國民畫似萬之減得和各會大問神府已 年田中役 · 在荆即民)力近元每少群到種議担題 · 自)十撓手 專

。電開與陽川 在 。劉師南 野 略 孟 在 面 集歲。陽 泉時。我後爾。俘軍後 0 黑石關 於停止。一 終 開縣氾略 帶 第加外。。 戎 0 河

原食路

灰左軍 線翼暫

• 到不 與洛主

散 對 後 進

中央計道軍 大批軍火 (二日) 通徐蓮京。即此項軍火係 (二日) 通徐蓮京。即此項軍火係 (二日) 通徐蓮京。即此項軍火係 一班。將該鎮搶掠一空。、三) 據 一路。將該鎮搶掠一空。、三) 據 一路。將該鎮搶掠一空。、三) 據 一路。將該鎮搶掠一空。、三) 據 一路。將該鎮搶掠一空。、三) 據 一路。於三十日被我王金鈺徐源泉 是正在追擊中。(三日) 師敵敵軍軍 河。針名

、即追進

關京遞。此造見崇可成和抱稳國事吾 (以中。教體 (以中) 教體 (以中) 教育 (以中) 对于 (以中) 教育 (以中) 教育 (以中) 对于 (以中)

到碼山云。 到碼山云。

向所情 有 所 情 分 別 軍 型 之 次 三 線 。 。 成克量 日以陽封 軍復中 京 均左亦臨 在工程的

認賄 爲請 **你發 此** 辱表 格長長

商標 氏友世 美 頹香漿

000 人間女

行三哥精寒病神發

明准補發新照為此聲明 二井毛荒式方領名趙途 一 鳳儀生料 明附將原 高斯行

是一種生髮油;用化學新法,將國 料產茶油,桂精製,絕無用礦油,甘 油、水等類混合、是以能使頭髮艷亮 , 絕無油膩膠粘, 脆斷的弊病; 並且 能脫除頭皮,培養髮根,生長新髮, 實在是理髮的佳品!

用法: 將艷髮油用指尖徹在髮根, 發騰面 髮擦均。

出品者華孚化學工業社 北平總經理處 王府井大街一三四豐



格外另生出岩干的為足鞭毛或纖毛類的東西担任運動和捕獲食物合作的現象。凡一切生活的機能多半類單細胞內之原形質去經營,全體只是一個單細胞,無所謂與正的組織和器官;也沒有分化

連維持種屬的生殖作用,也崇這個單細胞去担任o

全體已是由多數細胞構成。細胞從一個母細胞分裂後,并不像

如變形虫等一般的各自分離。牠們仍舊把細胞膜欲此連

稍微複雜的生物如聚胞子(Gonium) 魔胞子(Pandor na)

胞生物

處同陷於由原形質分泌出來的凝漿裏;起集合(Aggregation)

說的幾種生物體,雖然係從多數細胞集合並營團體的生

(Cooperation (Volvox)

毛

。到了再高等的生物如图走子

個自然的等級。在低級的生物如原生動物中之變形虫草履虫綠虫

以運動,營養等器官的繁簡作標準來排列各種生物質,可得到

出入的地方。但有許多的方面大致相似,現在把他們排列起來:

分化(Differentiation) 興合作 (Cooperation) o

我們知

的物質;把抽象的東西和實在的東西拉到成堆來說,自然有若們知道自然界是一個思想上綜括的抽象名詞,生物個體是一件

·非仰賴其他細菌的供給不可。因此在一個生一個新的團走子。但這些了!!

管營養和管生殖的兩種細胞。 表現出初步的分化現象和合作現非仰賴其他細菌的供給不可。因此在一個團走子的細胞中,演成一個新內團走子。但這些不具鞭毛的生殖細胞不能直接攝取食物走子也生有兩性的生殖細胞;由兩性生殖細菌的配合,也可以發

牠們的分裂,可以組成另一

國的配合,也可以發

用的小細胞。 腺(Frtoop'asmic

另外有

幾個無鞭

毛的大細胞

的子孫,以至於未來無窮代的子孫,都保留着這種特質。這種特質都是牠的祖先保留下來遺傳給牠的。牠據此

地據此可以傳給

華

北

H

報

科

牛

月

Strand)

0

和攝影機的攝影一樣,把牠縮到成一個生活的生物個體來研究這是把自然界當作一個整體來觀察。不但如此,並且可以把他

報副判轉科學編輯部。

寄還,月終致酬,千字一元

四期星

譯一概歡迎,如附郵票稿可

本利絕對公開,自著翻

王南元,投寄稿件請寫明本

◎ 閱者注意 ◎ 國民華中

期 目 四 精

誠

結

恪

守

秧

序

自然界之縮小觀……

張傷升

以保護和輔助植物使植物得以盡量的生長繁殖和分佈。這種工作,食料而只能够消耗。但地們也負擔地們所應負的責任。用種種方法的工作一樣。動物就是植物食料的受賜者;因為他們不能直接製造的部分都賜給其他的生物質。選好像生物體內的消化器官。所任

器相似。全是分化與合作的好模型。

在這裏有一類更重要的東西,就是下等的菌類

· 牠們在自然界

物體上,牠的各部分的發音和發音停止後對於全個體的比例度,像受某種力量限制一般的,自然而然的要停止。例如在

灰金個體的比例,在常安停止。例如在一個生

有一個自然的限度。如果周圍的默况不變更,

從生物體的構成看來,在平常狀况下

,牠們的增殖和

發育好

來觀察生物體和自然界;的不健全。各部的聯帶關係既如上述,我們再從各部分的發展方面官;然而呼吸器官之所以得病,則又常起因於其他一種或多稱器官類,例如生物個體內呼吸器官受了病,很足以影響到消化箔環等器

產

正和生物倜體內營養以外的各器官,(呼吸器和循環器)帮助營養

零金碎玉 學習的方法… 談談造紙:

(三) 科學界的新消息 中國的湖沼與森林

小觀

習過代數學的人都曉的由或然或由組合方法所得的答案的數目是很多。這種衆多的數目 和排列的方法都不同,所以各種東西從外表上看起來,俱有很利害的差別。這種結合的方法,我們與句話說,無論那種東西都是由已知各種原質中的若干種原質之最小分子結合而成。因為結合的分類。但據現代生物化學與化學分析的結果,知道這許多東西都是由若干種原質的最小分子結合而成一性質各方面,都帶有顯然的差異。若想把牠們合確排列起來,要靠萬分的繁雜而且人類的力量也達我們都知道在自然界的東西共分三大類,每類裏邊又包括着許多的種類,這許多的種類無論形態 (Probability)及「組合律」(Conbination)兩種學理來解釋。凡是 就好像自然

把人類昇到極高的空界把觀察的距離增遠,然後再用高度的鳥瞰的方法,自然界各種物質個體之所以有變化有差別,是因為人類靠近牠們,界各種原質之最小分子結成的千狀萬態的物質。 高度的鳥瞰的方法來考察自然界, 充其量所望到的不有為生物無生物之大概狀況度的鳥瞰的方法來考察自然界,則我們所見到 觀察的距離較近 的原故。假如

北 日 報 科 學 4

訂 本 八 向

報

行

實

化與削解等現象 然界 自 然 細胞都是不能營生殖作

26

來說明。從這些生物體上已可見出口,,細胞的分化現象與合作現象愈顧明。一直到最高等的,速哺乳類也包括在裡 0

生物個體中各種細胞群之分化與合作

作標準來觀察自然界的一切物質;可知道也有以上兩種現象。植 小的生物粗織物質以生活。 論自然界: 。」不管這句話是全然確實不確實。 句流傳的俗話: (1)生物侵略他生物以求生 如果我們把範圍推廣,以生產與消 我們從這句話裏可以得到兩

以生物個體的一生,永遠和鴨所處的環境打变涉。換句話說就是一不斷變化的,並且沒有一種環境是全適於一個生物個體住存的。所的向前進步。到了新的環境中潛體够掙扎着生存。但是環境是繼續引起進取的動機。生物個體因為具有這種自覺的體力,以體够繼續的覺察,可以引起羨慕和祈求的心理;由羨慕和祈求的心理,可以

補救第二層困難惟有使新組織新器官發生。我們知道「缺乏」之消失和蒼蠅後二翅之變為桿狀,都是些顧明的例子。

調

)之失却一趾或多數趾,爬虫類(蛇類)之失却一肺,鳥類右卵巢現。這種例子在比較解剖學上可以找到許多:譬如哺乳類(有蹄類官的消失和變易,並不算生物全個體的退化;實在是一種進化的表們然新改變;改變到合乎使用為止。由此我們隐得:生物個體內器

若想補救第一種困難,至好是使不適用的器官消滅,或是把牠

另一方面為器官組織上之變異,消失個生物個體永遠是向前向上變動的。

一方面是特質的增進和消滅;

我們再看自然界來作出

作,正好像生物個體內由消化器官所泌出的各種酵素一樣;同時擔物原質加以製造使有色的生物質(植物)能够吸收。細菌類這種工剩物。細菌不但有破壞的功効,並且具有建設的能力;能把各類礦 任組成 (Anabolism) 和化解 (Katabolism) 兩種職務。 現在的礦物質,多半是若干年代以前的生物體受賣類破壞以後的餘化解使起麻爛的現象;逐漸變成為各種原質。由此我們可以推想到 自然界的一切則同時均失其機能和効用。細菌類能把各種生物遺體 要負有繁重的使命,擔任重要的工作。如果自然界去掉了牠們,

正同一個生物個體的組織,器官等等互相維持,構成一個有生命的任的職務和工作。彼此間且有密切的關係,相依相補,缺一不可。由上以觀,可知動稱碳仕自然界站的是對等的位置;都負有專

機顯著。自然界這種含因果性的變化現象,在生物個體內也常常過。一種變化的果或許幾天以內就發現;然而也許延遲到幾十百年後的幾點鏡;然而也許埋伏在若干年代以前。由因生出的果也是同樣經過的時間可以延長和縮短。譬如說一種變化的起因或許就在以前《追究變化的起因,沒有不受因果律的支配的。不過因和果中間所(二)各部的關聯與發展的均衡 在自然界裏無論是那種的變化

生物質只有前後的代替,發生均衡的現象沒有多出興缺少的狀況。全占的,大牢是由於死亡和牠們自己互相侵食的緣故。結果自然界

(三)綿延性

或簡短,牠在未死以前,生活方面總帶有三種趨向。 延現象;這和自然界的綿延性相當。無論生物個體

的生活期是幽久

有所謂綿

(8) 未來

(1) 過去的保留性

我們知道無論那一種生物的個體,都有拖的固有的特性與特徵

Ξ

H 科 學 华 月

日本

本 第

八刋

期合

要訂

侯 楼:隨筆三則(譯) 德 黎:他只說了這一句 德 黎:他只說了這一句 許延年:被囚之校 許延年:被囚之校 字初期的二詩人——八字娜(譯)

家畜 (群

報告,在昔時有許多種生物曾繁盛一時

種族**的**維持發生 占全地球差不多。中途因為種 種的原因

所取的戲幕,所機的樂器和曲名,雖然都是一樣,但各人的音 表情,步法和做作,往往也有大同小異

,成長,生殖老死等連續的現象表演了一次。譬如取植物的 大生命環是由無數的小生命瑕組成的。和肌肉是由無數肌纖維 的身體已經發達成熟了,於是忙於生殖傳和; 相同。每個小生命環代表一個生物個體,在一定時期內把 春氣和暖的時候,種子可以發芽滋長;對了

急

「新東北」半月刊,「現代國際」週刊。 棋:隨筆三則(譯)

良辰美

30 用竹看為例, 各省均產之, 一部分。自然界在性質上既然有三點和生物個體相似;簡直把電縮壞。大圈套和小連環性質是相似的,并且小連環就是構成大圈套的支連續構成一個大圈套;生物個體生命之綿延來說,自然界生物質、致是和生物個體相仿的。第三:就生命之綿延來說,自然界生物質、的現象的。第二:就各都分的關聯和發展的平均去考察自然界,大的現象的。第二:就外化與合作的作用立論,自然界是和生物個體有相同 ,竹紙產於南方一帶,亦用桑枝內皮製者, 希臘以丸葉, ,今者福建 張之大小而異, 捞紙 即榨去水分,然後乾之,始成為紙。 湘鄂等省,舊式製版林立, 無論矣。故紙價之資賤, 不用之, 中國以竹簡稍帛, 質丽言之即於消用紙量之巨 七刊 學習的方法 談造紙 紙之重要 個生活的個體去研究, 浸入桶內, 之南部, 期合 而關係於文化事業者如書籍,重要 紙之為用廣矣,大之契 物雖不同,而其笨重則 要訂 日本 日 上古之世,工藝未與, 合的作 埃及以木片石 紙類之繁簡,恒與其國文化, 會子 一 新延年:夫婦 民生」英國的給實 白丁- 般生論 (譯) —— 學 細,可以覘其國人文明程度之高 大之契約證券 版, ,及後漢時,蔡倫發明製 月 恒與其國文化,有重大之,報章,雜誌等印刷品, 小亞細亞以灰磚獸皮 人未知有紙也,

(羅)

產之地,多掘池沼,盛以石灰水,断竹為數桿,投浸其中,凡三 据池沼,盛以石灰水,断竹為數桿,投浸其中,凡三四門,略述吾國舊製紙之法。製紙者,於山邊附近,原料出之,至蓄紙原料,北方多用高粱幹,南方則多稻草,茲舉於南方一帶,亦用桑枝內皮製者,稱桑皮紙,樹皮製紙, 日右,舊式製廠林立,所用紙料為竹,樹皮,黨草及舊紙等 江西之府郡,廣東東部及北部, 時,須工人二人,立於紙桶之兩側,各持 廣西之東部及 堆積若干 張木依

工作者是也。捞紙之器,為竹絲編成之廉,置木筐中,其尺寸, 水力揭磨爛之,半成漿狀,瀉於極細密之篩,濾去其水、所謂撈紙閱月,膠質溶化,竹身柔軟,然後洗淨,舉行日光漂白,以人力或

學的證明,普通人所謂天贄,大部分是一種早年形成的智慎,由此固然是學習的一個原因,但决不是唯一的原因。而且近來行為心理 的差異呢?有人散,由于各人的天資不同,這話很對,但是我試問人,配的很糗糊,不久便都遺忘了。人們的學習,為什麼有這麼大的人學會的很慢,學了以後,有的人,配的很長久,很詳細,有的我們常見,許多人學習同一種功課時,有的人學會的很快,有 完全因為天賢嗎?天費以外,可有沒有別的原因呢?據我看來,天費 更可想見,天資對於學習一並不是一個主要的內子,那麼 什麼呢?

高

的方法

巧的

的

後世沿用其法,雖問有改良,兩大致仍不能外其原理也 周圍變成糊狀,然 紙之法, 用竹荷破 **松枝注入平篩,以 ,濾去其水,曝於日本** 賜於日光 光,而紙以成。

要有圓滿的題付環境的能力。

但是,

環域含有兩種要素:一,是比較常住的。二,是變勵不

習慣後,一遇着漁刺激,便自然而然的要演漁的動作。有過類此的經驗麼?這也是一份習慣動作的例。總耐言之,動作成換的幾天以內,再搖鈴時,寫往在養生表。

· 神見 東伯 年 著述信 奥心雅——道就是因為這個 兵,對於這種期地做出了這種動作,這是一個極端的習慣的例。學生在校,開鈴擊地做出了這種動作,這是一個極端的習慣的例。學生在校,開鈴擊地做出了這種動作,這是一個極端的習慣,所以一遇刺激,便不由自主激,(口號) 已經造成了極強的習慣,所以一遇刺激,便不由自主

過只是我們的最後目的的一方法。我們學讀寫算,學許

利用地

便不可不晓得

對牠

的一些必要的手段;我們的最後目的,只是學許多的知識,决不是我們的最後目的,不學習就是要學這些人事物的應付晚得他們相互的關係,和處理法,也就是不

個退伍兵

事成物

街買了

多物品

,正向回走,後商來了一個和他熟酬 方法活動的,就叫習慣。從前德國有一

兩脚站住

抱東西扔了滿地

,引得人們好笑,

至今沒傳為笑談。

要和他開玩笑,高呼了

聲

「立正!

一道個兵立刻兩手下船

无年幼年的 老年幼年的

作爲本篇

現在為便於閱者起見,我把牠綜成三條

所以就生命之綿延來說,一個生物個體就可以代表自然界前,他的後代替身已經發生了,從新又演他已經做過的諸年的活潑體力都消失了;結果也是壽終天年。但是在他本

《他已經做過的諧種

0

能力都消失了

屯(Josephojordan)發明橫磨機(jordan Dickinson) 氏之發明,亦著名於世矣,及一八五八年美人佐士祖 葉,圓筒氏製紙機 (Gy inder paper mach ne) 以狄肯 Fowd ner)等,繼續研究製紙機器, 之法途播於全世界,其時被皆以手工造紙,固無能稍異於吾國也。 遂以其時,流入南洋及阿拉伯一帶,迫十字軍東征, 人力春搗法丽水力連杵 臻完善, 亦不過五百 造紙之術,遂由阿拉伯,傳入希臘,由英倫丽至美洲,吾國製紙 ,自小亞網亞以也,勞至南洋群島,莫不稱務納買 七九九年法人魯易若博 (Soais Rebar) 發明造紙機器,至後 特 (Didot) 當肯 ,漂白,打槳,成紙,烘乾,膨光,及捆卷等工作,曾不製之以機器,由鋸木丽轉運,而削皮,而碎片,而蒸煮,機器製造之速度 今者製紙之機器日精,方法日乃。驗之,手工造紙,漸行淘汰,中國外面,蓋已成秋扇之損矣。 機器之發明 磅丽已, ·洋及阿拉伯一帶;迫十字軍東征,歐亞交通大盛一度,勞至南洋群島,莫不稱藩納貫,而造紙之述,有歷建國之初,文治武功,均樂極盛,於是領域廣 當是時預備材料之法,亦由清水滲化法, (Dicin)及佛丁尼爾兄弟 十八世紀中葉荷蘭人發明平磨機 (Beator) 法矣,然以一廠,具有六日之大,每日出紙 始得商業成功,十九世紀初 Eng ne) 。機器改良 (Henry and (Jehn

以至洗滌 見,到其每日產量, 可 製紙雖發明於我國 然後人墨守舊法

用以

,記

概至:湖濱——西郊過兩記
張我軍:厭世家的誕辰(譯

的戲劇

春夜

(罪)

魯山:當代英雄(卷一,培拉)廢名:八文亭—— 頂上

「新東北半 月 刊」,「現代國際」週刊

關於學智法的集體來, 愚尊,自甘暴栗呀!我這樣文章,就是要把平日看的心理學声裏,由於學習不得其法,應當設法改善自己的學習方法,千萬不要自居的也一定格外長久。所以,學業成績壞的人,天贄未必愚鈍,也許同,會學習的人,比起不會學習的來,學會的,一定格外快,記憶 定又快又好 是很要緊的 我這篇文章, 和諸位討論一下。 。學智也是這樣,假如兩個人的天資 拙的,可就不是了,做的 很慢, 並且

是我們要學的是什麼? 有未說到學智方法以前,請先說明學習的目的,換句話說, 讀寫算了做事? 這都對的 ,不過都不能概

括完全我們所要學的事。據我想「我們所要學的 一這句話,大約可以概括一切而無潰漏。 我們要學的是什麽了 ,是應付環境的方

刊月半學科報日北華

已成了人所共見共知的東西, 。可是在中國尚帶有幾分新奇

魂,

千里照像,說起來在前幾年還可稱得起時髦,但是現在

沒有什麼可以點奇的

在紅毛綠殿的外國人皆已司空見慣

的性質,

所以我們也打算粉來介紹一

い。

由物理學上得來的結果,

的陳跡, 人人皆知其如此如此, 沒 見得比科學先生的腿快, 無線電才

空

才發開了

幾年!

年,現在已成了歷史上可行十萬八千里路,不

過,

此的事:自然要去做,就是不受做的事,有時也難免要做,或可以 發生關係的人和事物等等。和我最有密切關係的,是我的身體,其 及受證實,關稅。推廣起來,一村,一縣,一省,一國,以至金 來便是家庭和戚友。推廣起來,一村,一縣,一省,一國,以至全 來便是家庭和戚友。推廣起來,一村,一縣,一省,一國,以至全 來便是家庭和戚友。推廣起來,一村,一縣,一省,一國,以至全 來便是家庭和戚友。推廣起來,一村,一縣,一省,一國,以至全 內事,打球彈琴,也便成了你要應付的環境。我們生在世上,愛做 即事:自然要去做,就是化構成的一員。這些人,人的閱憶,我都要對 的事:自然要去做,就是不愛做的事,有時也難免要做,這些事情 以至讀書,關稅,作文章……這都是人生必要的事情。你愛打球,愛 如園家,作文章……這都是人生必要的事情。你愛打球,愛 如園家,打球彈琴,也便成了你要應付的環境。我們生在世上,愛做 可以至發生關係的人和事物等等。和我最有密切關係的,是我的身體,其 可以至一個,可以 此外自然界的動植礦各物, 心們的方法,你不會學習, 對人或是有益,或是有害,也是你的方法,你不曾學習,你敢說有把握麼

刊月半學科報日北華

我們的生活,又隨時隨地都有具體的問題。為了廳付比較常住的情待,總而言之,環境中有許多情形。是變動的,不可預必的,所以異,又須各有不同的總付法,事物也是各有各的特性,不能一律看 交涉, 解决,這種方法,就叫思想。所以,我們現在可以說,學習 了工具或材料,還須有一種,處理使用的方法,否則問題仍 决問題,要繼藉許多材料或工具,這些材料或工具,就叫知識。 應付攤動不居的情境,我們就應該學智些解決眼前問題的能力。 如我們和人交際。雖然有些方法,可以普通適用,但因人的性情各 知識,及思想方法,使對於生活環境有圓滿適當的無付 事物也是這樣?我們不必一一細聚了。至于所謂變點不居的環境?營 些規矩或條件,大致可以到處適用,這就是一種比較常住的環境。 居的。比方我們生活在社會裏,無論何時何地, 是要學成了 我們就應該學些固定的應付方法,這些方法,就叫習慣。為了 麼是習慣呢?凡對於同一 因有交沙, 習慣的學習 許多生活上必需的基本習慣,和解決問題必需的 北 就產生了許多彼此應共同遵守 日 報 O 科 經說過了 刺激 五 學 华 除夕(戲曲集) 現已出版) 月 就是外界引起你的動作 面請 刊 按着次序討論體 總兇不了 的規矩或條件,這 和人發生 然不會 的目 許 們 有解 多 的

社鐘沉平北 版出 新 刋叢鐘沉 六 北遊(詩 (現已出版) 集)

報 科 北平代售處 1 馮至著 楊晦著

未名社及各書局 實價五角 實價四角五分 處發批總

可以更加專心去做班本身的工

去管理的愈多,

即我們的高等的精神作

可以一 支配,

個算循題目。倘使我們把日常生活上的損事,

我們同時就可以把我們的心思用在旁的事上。

或一面縛皮鞋,一面可以思索

(習

現出停滯的狀態。 態。如 的細述, 只好待下期。

四 與森

河北省永定河差不多那 大者數縣,所有的生命財產,皆為之破壞,言之實在痛心 一年也要氾濫的, 每一洪水為害, 小者 0

有之肥田沃野,皆為刷去,變成不毛之地。山居人家,徒呼哀哉!。甚至草也不長。溫傾盆大雨,則山水如注,由高坡一湧兩下,所 河之下 兩岸附近平野, 儘成汪洋澤國。 2 流,因河道夾小, 不聽容一時的多量之水,於是河水越岸加

本定河可以就是河北省的一條小黃河,可以每年為害,政府對 東英也因之免掉。黃河無湖沼,故水英旱災,二者皆不能免。 東江水量多時,他們可以容納多量江水,長江因之便不體演成 水 黄河長江比較,即可以知道湖水之作用。長江因之便不體演成 水 黄河長江比較,即可以知道湖水之作用。長江因之便不體演成 水 黄河縣 大湖 河之下流缺乏湖沼 湖之作用,可以設很多很多,主要

荒山,提倡造林。 大衛林 存在,後因於 個結論。(健於鳥龍· (2)開湖 多田 (2)開湖 多田 萬山東, 一帶 也段加 。政府可利用, 世者乃有

熟路的時候,絕不會再生什些立行歐,不分上下左右。

第二步先繞着地球旋轉。待到總輕車走 因遠心力的驅使,人在機中四面皆上,

每秒續內,前進十二

速度,曲折率的大小,等等等 然後作節三步。第三步先把飛

然而因為

或。機的後頭用炸樂。炸樂一發,飛行此稱實驗,他們的實驗,簡單說可分成

機行時,旋轉甚急,

便可选股地心的吸力,而飛到

單說可分成三步;第一步是飛行機的完到太空中 其他的天體上,現在就有人作一知道每秒續超過十二英里速度的物體一定會成為事實的。

則智慣就可以教我們從此沒有進

果我們不知道常常努力除舊布新,

終且成為老朽了

0

(未完)

零金碎玉

者

我們在思想上或行為上,

在思想上或行為上,都樂與舊智相安,但是習慣的好處,雖如上述。却也有時

也有時產生害處。

丽

北

华

月

刋

河北氾濫的原因,固然很多,最要者不外以下兩個:

(1) 河流臺源一帶山嶺皆為光板荒山 ,萬頃石田,株樹不生

早災也因之免掉。黃河無湖沼,依水英 中災也因之免掉。黃河無湖沼,依水英 之,也無有相當的辦法。 防水災之法不外兩個: (1) 造林 察中國化方各地荒山 大個森林存在,後因炊柴燒山,始成萬 大個森林存在,後因炊柴燒山,始成萬

《龍山之麓》 《題民誼先生到綏遠考查的結果,也可多用人工造幾個大的湖澤,也可 果,也得了這樣的一也可以使河水不再氾

立

自

面

建

設

不有费遇殖國允剌之不情係 離相時不有民對,難領宜,商

日因陳契蘭業務上之

疑三有十

更十物一

一日訴)

地域有期徙

日刑

西九提立下九藥

就日濟散》射一古 服世一脱急內古 常醉茲離慢設 本一次便療性物

開宗利舜症事

4 ~ 之便療淋柳

霊

大診

葉療

其判負有不,人雜認,國同不事價最種其之放列領生權履或能各時,英名籍國一裁失大居餘抵內强判命對行無一不,若人被之籍。判。障住一制地未權

營判意訴

王日羅略關營回氏一押誘於利へ

日婦高略十數女夢誘月

以處林煽三二有都女十

關於段王

K

李

罪

刑

意注者漏痔患

退不漏痔包

際蛛過根時淋根一元頭

輸危險直路外累額濁每無此弱洋水罐次付服將神 輕及實搬不內月仿淋料比之管四立汗壓五此經奇

人種切別。重性有疼通傷電單調五字立點角見遊試角藥劇唱

訴十罪

乖

革

命

北

平

律

表

pape

中

垂

何

名

其情不此發因行權權權地外會來發 危事肖國展此關,惡,實人議華 害,分人繁中放也制中業亦,投中 國生法罪,利,涉該本關國。法 已思蓋聰今原,方 。 所亦慧乃為固均 以不狡利保無有 達過點未護論如 · 以 致 第 確違胡罪十 定背信併月前職主合二 裁十害案 重傷之方法傷害 判年部 华日 確合分 侵民未人利設民 分 定以罪 押之之訴八 H 略之顧反登此之

院

鏸

節原刑 抵年 羅處外押傷撤 徒刑銷一一 一年 刑個 日害館

百百百百百百 二每小每二每價每二每扣每 五 被四五 角二五 角十五 五十 **分**瓶宇角分盒分塊分盒分瓶

上出

訴一

南口塲教街大外宣 號一九〇一南話電

地響 各 **易** 化存植利植 **易**

报君刻 1

完鳴盛月日

三外差即本天請入南自可報津看號柳行見近津看 繼 E 巷車報以 六提如火" 十前向車 號投分到 局胡北同前 3

日行部一日

數爲分案

以處撤

二有銷

四同京三外 五二前十大 五號外九蔣 八電甘號家 號南井 胡 接登每訂前午日每 治廣長戶軍出 路天 仁津 壽河 南請由每一 里北 局逐各日了 四向路上 一宣報午 行三二七車點上一本 後分十次队十年〇路 北 特到四每車四九一定 北

北平画交民卷七十七號電 作款計分入種備有益 學 學 學 多 會元 停午下開等開東快 車二午行客型站車 以點五計車是塑計

便十點第飯十日第

幣一

話門四六 右二號外一號平六 南外 同三 東牌北〇電街四電甘二 西七電按 一眼 局十四四話羅六話井七電城八話院 址 三井 二四條 西圈號南胡九話學號西胡 五號胡 局胡 局同號西院 局局 電外特 南六法話慶英 津 局十界三厚界 南汝別 三人卅 里四 一南區 住 二里小 址 一號七一四四 十電號人號號 〇一營 开號門 七話路 小電路 話 植不該函分・田 **决不原各化其**了的 非瀉科機驗評 市毫更關確語

一同府五七前局八北

之利獻先與領根本反射。

而而?)) 對

晉

七電同東

部

謝

道

兆

岁

一號西北

尚之會儲之運月未亡 不悔稍戶儲而四爲羊_ 王為也縱之戶悔萬晚補 月 府運一即儕即已三茲牢 月 井備年逝也日之千以一

獎之千固機未良機 六交餘不果有機而一十次臂元難能不坐速一 即重之列迫羡失圖 日貽特於蹤人本補 入後獎幸幸之會救 會日嘉運運幸每尚

上無撲之有為

理 房通起射新無淋 王 頭病見皮劑痛 子 物醫時 風 / 第 票不 價收 業一可濕便德·清 協診治弥紅法 學儿學

利足

E.

0

0

保料立精部 保 級 無 並 此 情 元 照 净 十 全 久 舊 奇 管 三 龍 冷 諸 除 孫 二 岐 九 重 三 身 便 年 凡 琳 犯 榮 除 元 整 乏 雌 根 孫 服 黄 神 賫 紅 秋 老 重 片 不 用

事街長 街長 門花柳醫 甲甲 科信防治 專女貨減院允 門士可花已及 接集計學 群月 不分数数

醫

號就代速中天化央 天天代購外准驗衛 沖朮▲此今太圣生 注西經丹年原圖試售